

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Двигателей внутреннего сгорания

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА»


Направление подготовки (специальность)
23.03.01 - Технология транспортных процессов
(код и наименование направления подготовки, специальности)


Направленность подготовки (профиль, специализация)
Организация и безопасность движения
(наименование профиля подготовки, специализации)

Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

Форма обучения
очная

УФА 2015

Исполнитель:  доцент каф. ДВС Дударева Н.Ю.

Заведующий кафедрой:  Еникеев Р.Д.
Фамилия И.О.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Экологические проблемы автомобильного транспорта*» является дисциплиной по выбору *вариативной* части.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) **23.03.01_- Технология транспортных процессов**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "06" марта 2015 г. № 165.

Целью освоения дисциплины «*Экологические проблемы автомобильного транспорта*» является получение научных знаний в области экологических характеристик автомобилей и транспортных потоков и умений по оценке и повышению эффективности дорожно-транспортных систем с экологической точки зрения.

Задачи:

- овладение студентами основными теоретическими положениями и понятиями дисциплины «*Экологические проблемы автомобильного транспорта*»;
- приобретение студентами знаний по влиянию автомобильного транспорта и транспортных потоков на экологию окружающей среды;
- ознакомление студентами со способами оценки дорожно-транспортных систем на экологическую безопасность.

Поставленная цель определяет содержание и порядок изложения материала.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь
1	Способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации	ПК-34	<ul style="list-style-type: none">• основные негативные факторы воздействия автомобилей и автотранспортных потоков на человека и окружающую среду;• законодательную базу и организационные формы защиты окружающей среды и человека;• основные методы снижения негативного экологического воздействия от автомобильного транспорта;	<ul style="list-style-type: none">• проводить замеры основных негативных факторов автомобильного транспорта• проводить оценку дорожно-транспортных систем на экологическую безопасность

Содержание разделов дисциплины

	Наименование и содержание разделов
1	Введение Негативные факторы от автомобилей и транспортных потоков, воздействующих на человека и окружающую среду. Цель дисциплины. Негативные влияния на человека и окружающую среду со стороны автомобилей и транспортных потоков
2	Отработавшие газы и их токсичность. Состав отработавших газов и их воздействие на организм, и окружающую среду. Нормирование отработавших газов и средства их контроля. Способы снижения токсичности отработавших газов.
3	Шум. Понятие шума. Действие шума на человека. Количественные характеристики шума. Нормирование шума. Методы борьбы с шумом.
4	Вибрации. Понятие вибрации. Виды вибрации. Действие вибрации на человека. Количественные характеристики вибрации. Нормирование вибрации. Методы борьбы и защита от вибраций со стороны автомобильного транспорта
5	Безопасность работы с химическими веществами. Вредное воздействие специальных жидкостей, используемых в автомобилях на человека и окружающую среду. Способы безопасной работы со специальными жидкостями (химическими веществами), средства защиты
6	Пожаробезопасность. Характеристики пожароопасных веществ и процессов в автомобильной технике. Пожароопасные ситуации. Пожарная профилактика.

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научно-методического совета

по направлению подготовки (специальности)

23.03.01 Технология транспортных процессов

(шифр и наименование образовательной программы)

Настоящим подтверждаю, что представленный комплект аннотаций рабочих программ учебных дисциплин по направлению подготовки (специальности)

23.03.01 Технология транспортных процессов

(шифр и наименование образовательной программы)


по профилю (направленности) **Организация и безопасность движения**,

реализуемой по форме обучения **очной**
(указать нужное: очной, очно-заочной (вечерней), заочной)

тип программы **академический бакалавриат**

соответствует рабочим программам учебных дисциплин указанной выше образовательной программы.

Председатель НМС


подпись

Целищев В.А.

«22» 04 2015 г.
дата